KE301 Classic - Leitungssucher Kit
KE301 Classic - Cable Finder Kit

EASYTEST 300
PROBE310

KURTH ELECTRONIC

Classic - Leitungssucher Kit

- vier Suchfrequenzen
- hohe Ausgangsleistung
- Signaleinspeisung auf aktive Telefonlinien
- findet Kabel auch unter Putz
- präzise Adernpaaridentifizierung
- Signal LED mit Störsignal Filter
- Taschenlampen Funktion

Classic - Cable Finder Kit

- four built-in tones
- high power output
- tone tracing over live lines
- cable tracking inside walls
- precise pair identifying
- Signal strength LED with Noise Filter
- Torch light built in

Classic - Leitungssucher Kit für die Suche von Kabeln und Adernpaaren. Einsetzbar bei jeder Art von Kabel

Das Classic - Leitungssucher Kit ***EASYTEST300*** / ***PROBE310*** ermöglicht jedem Techniker ohne zeitaufwändige Abisolierarbeiten jede Art von Kabel, Adern und Adernpaare in kürzester Zeit berührungslos zu finden. Dabei werden Fehler wie Vertauschungen, Überziehungen, Unterbrechungen und andere Störungen im Kabel erkannt.

EASYTEST300 zeigt auf Adern vorhandene Spannungen an, erkennt die Polarität, lässt sich als Durchgangsprüfer und als Speisespannungsgenerator für Prüftelefone einsetzen.

EASYTEST300 / PROBE310 ist bei allen Arten von Kabeln wie Starkstromkabel, Telefonkabel, Klingelleitungen, Datenkabel aller Klassen, Koax - Kabel, Kabelbäume in Kraftfahrzeugen und vielen anderen einsetzbar.

EASYTEST300 erzeugt als Suchsignal vier verschiedene Frequenzen. Wahlweise zwei Dauertöne oder zwei alternierende Töne. Die Auswahl erfolgt benutzerfreundlich durch Tasten mit LED - Anzeige von aussen. Über diese LEDs wird auch die Batterieanzeige und die Auswahl der vier Suchfrequenzen angezeigt.

Jedes Suchsignal kann auch auf spannungsführende Telekommunikationsleitungen eingespeist werden. Das Gerät ist geschützt bis zu 120 Volt Wechselspannung. Alle Anschlusskabel sind mit wirksamen Zugentlastungen versehen. Die kräftigen Krokodilklemmen sind isoliert, der spezielle RJ11 - Stecker verfügt über eine Zugentlastung, und kann dank zusätzlicher Kontaktführungen für PIN 1 und 8 auch in RJ45 Datendosen ohne Beschädigung des Kontaktes 1 und 8 eingesteckt werden. Das Batteriefach ist getrennt von der Elektronik und zusätzlich mit unverlierbarer Schraube ausgeführt.

Mit dem Signal Empfänger ***PROBE310*** wird das Suchsignal berührungslos bis zu einer Distanz von 1 Meter zum Kabel empfangen. Damit wird die punktgenaue Zuordnung des Kabelverlaufes in dicken Kabelbündeln, in Wänden oder unter Putz, sowie des Adernpaares im Verteiler oder im Bündel ermöglicht. Die ***PROBE310*** verfügt zusätzlich über eine grüne Signal-LED mit Filterfunktion. Es wird nur das vom EasyTest eingespeiste 1Khz - Signal angezeigt. Dies erleichtert das Finden in lauter Umgebung oder in Verteilern mit störenden Signalen wie z.B. 50 Hz. Die in der ***PROBE310*** eingebaute weisse LED ermöglicht das Erkennen von Adern und den Farben in dunklen Verteilern. Die Stabile, hochohmige Spitze ist einfach von aussen wechselbar.

Classic - Cable Finder Kit to trace any kind of cable, wires and pairs of wire.

EASYTEST300 / ***PROBE310*** locates wire faults and identifies specific wire pairs, split pairs and locates broken pairs/cables in walls or unmarked bundles. It helps speed up installation or maintenance of any type of wire and cable, including power cable, telephone and data wire, building automation and burglar or fire alarm wiring. ***EASYTEST300*** can transmit either two continous tone (Solid) or two alternating tones (Alt). The Solid or the Alt function is easy to select with no need to open the unit, by pushing the appropriate buttons. A LED beside the button indicates the selected function. To stop the tone transmitting and switch off the unit use the OFF button. The unit can be connected to send the trace tone to any kind of cable. ***EASYTEST300*** is able to send the tone into live telephone line. Over Voltage Protection is in any mode up to 120V AC. ***EASYTEST300*** provides solid Alligator Clips and a special RJ11 plug with strain relief and PIN 1 + 8 protection slots. So this RJ11 plug can be plugged into an RJ45 jack without damaging PIN1 and Pin8.

EASYTEST300 can be used to sense line polarity, identify the Tip (+) or Ring (-) side of a line, indicate line condition for clear line, busy line, ringing line and verify correct installation of a line. In CONT-position ***EASYTEST300*** is testing shorts or opens up to 5 kOhm and supplies also a Talk Battery for any Buttset. ***EASYTEST300*** works with one alkaline battery for up to 100 hours.

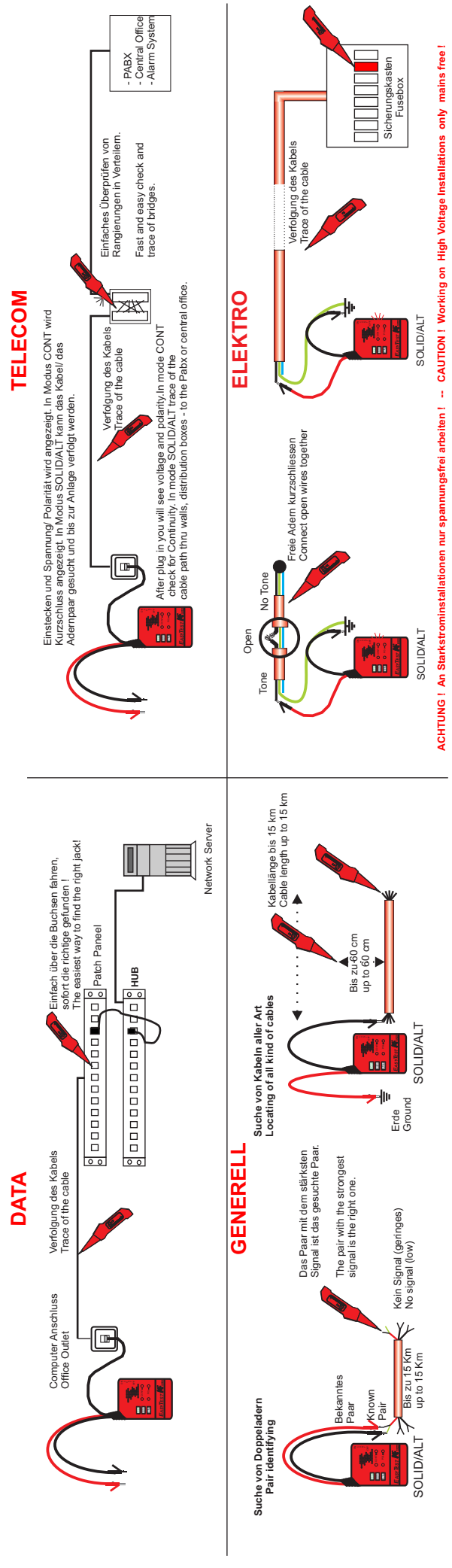
The capacitive ***PROBE310*** is high sensitive and is working with EASYTEST300 or any other tone generator to identify and trace wires or cables. The double, HIGH and LOW volume switch made of high dust and moisture resistant mylar membrane allows fast and easy operation.

The PROBE310 detects a cable using the HIGH-button from a distance of up to 100 cm (33") . To precise the location use the LOW-button. Fast and easy tracing - without the need of watching tiny volume knobs. The nearly unbreakable tip made of carbon fiber prevents shorts or disturbance of telephone or data lines and is field replaceable. The slender design allows high precision tracing of pairs, even in bundles or 110 / KRONE blocks.

The ***PROBE310*** has additionaly a filtered green signal strength LED. This LED lights only up if there is the signal from the TONER detected. All unwanted noise and power hum is not shown.

The bright white LED on the tip replaces the need for a torch light in dark distribution boxes.

09/09 - Product design and specifications subject to change without notice. All trademarks belong to their respective companies.
09/09 - Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Alle eingetragenen Warenzeichen und Marken sind, auch wenn nicht ausdrücklich gekennzeichnet, Eigentum der jeweiligen Inhaber.


TELECOM
Einstecken und Spannung/ Polarität wird angezeigt. In Modus CONT wird Kurzschluss angezeigt. In Modus SOLID/ALT kann das Kabel/ das Adernpaar gesucht und bis zur Anlage verfolgt werden.
- PABX
- Central Office
- Alarm System
Einfaches Überprüfen von Rangierungen in Verteilern.
Fast and easy check and trace of bridges.
Verfolgung des Kabels
Trace of the cable
After plug in you will see voltage and polarity.In mode CONT check for Continuity. In mode SOLID/ALT trace of the cable path thru walls, distribution boxes - to the Pabx or central office.
ELEKTRO
Sicherungskasten
Fusebox
Verfolgung des Kabels
Trace of the cable
SOLID/ALT
Freie Adern kurzschliessen
Connect open wires together
Open
No Tone
Tone
SOLID/ALT
ACHTUNG ! An Starkstrominstallationen nur spannungsfrei arbeiten ! -- CAUTION ! Working on High Voltage Installations only mains free !
DATA
Einfach über die Buchsen fahren, sofort die richtige gefunden ! The easiest way to find the right jack!
Network Server
Patch Paneel
HUB
Verfolgung des Kabels
Trace of the cable
Computer Anschluss
Office Outlet
GENERELL
Suche von Kabeln aller Art
Locating of all kind of cables
Kabellänge bis 15 km
Cable length up to 15 km
Bis zu 60 cm
up to 60 cm
Erde
Ground
SOLID/ALT
Suche von Doppeladern
Pair identifying
Das Paar mit dem stärksten Signal ist das gesuchte Paar.
The pair with the strongest signal is the right one.
Kein Signal (geringes)
No signal (low)
Bis zu 15 Km
up to 15 Km
Bekanntes Paar
Known Pair
SOLID/ALT

Technische Daten / Specifications

EASYTEST300

Gehäuse / Housing :
Stabiles und schlagfestes wetterbeständiges ABS-Gehäuse mit Silikon Betätigungstasten / Heavy duty water resistant housing made from ABS, elastomeric silicon rubber push button switches.

Prüfschnüre / Test Leads: *25 cm lange Prüfschnüre aus flexiblem PVC mit Krokodilklemmen, eine Prüfleitung mit RJ11 Modularstecker /* 10" durable wire leads with solid alligator clips and one with a special long RJ11 modular plug and latch protection

Vier Frequenzen wählbar / Four Frequencies selectable :
1. SOLID: 1000 Hz
2. ALT: 1000/800 Hz
3. SOLID: 2600 Hz
4. ALT: 2600/1900 Hz

Genauigkeit / Accuracie < +/- 1% (Quartz)

Low Batt - Anzeige durch blinkende LED
Low Batt indication by flashing LED

Automatische Abschaltung nach 45 Minuten
Auto shut Off after 45 minutes

Deaktivierung der Abschaltung
Auto shut Off override
Anzeige der Deaktivierung durch blinkende LED
Auto shut OFF override indication by flashing LED

***Überspannungsschutz* / Over Voltage Protection :**
Bis zu 120 V AC / DC in jeder Betriebsart
Up to 120 V AC / DC in any Mode

***Suchentfernung zum Kabel* / Trace Distance to Cable/Wire :**
Bis zu 60 cm / Up to 15" (60cm)

***Maximale Kabellänge* / Trace Cable Length :**
Bis zu 15 km ohne Belastung / Up to 15 km (no load)

***Hohe Sendeleistung (Batterie 9,2V)* / High Power Output (Battery 9,2V) :**
9,0V SS Rechteck / 9,0V PP square wave
10 dBm into 600 Ohm
9 dBm into 150 Ohm
7,5 dBm into 75Ohm
Ton auf kurzgeschlossener Ader bis 250 m
Tone over shorted pair up to 250 m. (Inhouse)

***Weitere Leistungsmerkmale* / Other Specifications:**
Goldbeschichtete Kontakte
Gold Plated Contacts

Gerät Einschaltkontrolle mit LED
Unit ON - Indication by LED
Anzeige ALTernierende Frequenz mit blinkender LED
Indication of ALTernating Frequencie by blinking LED
Anzeige SOLID Frequenz mit LED stehender LED
Indication of SOLID frequency by steady LED
Zugentlastung der Prüfschnüre
Test leads protected by rubber - strain relief
Getrenntes Batteriefach
Separate Battery Compartment

***Batterie* / Battery :**
9V alkaline - Batterie >100 Stunden Lebensdauer
9V Alkaline, >100 hrs battery life

***Abmessungen* / Dimensions :**
2.68" x 3.75" x 1.0" (68 x 96 x 25 mm)

***Gewicht* / Weight :**
150 g ohne Batterie / 2.4 oz (150g) without Battery

PROBE310

***Gehäuse* / Housing :**
Solides, schlagfestes und wasserfestes ABS - Gehäuse
Heavy duty water resistant housing made from ABS.

***Leistungsmerkmale* / Specifications :**
Filter Signal LED / Filtered Signal LED
Taschenlampen Funktion / Torch Light function
Nichtleitende Prüfspitze aus Kohlefaserverstärktem Kunststoff / Non-conductive solid carbon fiber tip
Von Aussen wechselbare Spitze / Field replaceable Tip
3,5 mm Kopfhörerbuchse
3.5 mm Earphone Jack
Goldbeschichtete Kontakte
Gold Plated Contacts
Getrenntes Batteriefach
Separate Battery Compartment

***Batterie* / Battery :**
9V Alkaline Batterie >100 Stunden Lebensdauer
9V Alkaline, >100 hrs battery life

***Abmessungen* / Dimensions :**
220 x 40 / 34 x 25 mm
8.7" x 1.57" / 1.34" x 0.98"

***Gewicht* / Weight :**
80 g ohne Batterie
1.28 oz (80g) Without Battery

Technical modifications are subject to change

Bestell Information

0.49562	KE301 Classic- Leitungssucher Kit mit Schutztasche
0.49600	Ohrhörer für Probe310
0.49700	Modular Breakout Adapter Set

Ordering Information

0.49562	KE301, Classic - Cable Tracer Kit with pouch
0.49600	Earpiece for Probe310
0.49700	Modular Breakout Adapter Set

Your dealer / Ihr Händler

KURTH ELECTRONIC • Im Scherbental 5 • D-72800 Eningen u.A. • GERMANY
Tel. +49(0)7121-97 55-0 • Fax +49(0)7121-97 55 56
www.kurthelectronic.de • e-mail: sales@kurthelectronic.de